文化シヤッター

文化シヤッター株式会社
本社
東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535
お客様相談室 03 5844-7111
www.bunka-s.co.jp/

■製品保証

保証期間
施工業者よりの引渡し日（注1、注2）から2年間とします。
（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。

保証内容
取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。
なお、強風時に雨水が浸入することがありますが、この製品上の特性であり不具合ではありません。

免責事項
①天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
②製品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗。木製品のそり、干割れ等）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）、またはこれらにともなう錆、かび、またはその他の不具合
③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
④自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など）
⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合（例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど）
⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合
⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑧当社の手配によらない加工、組立、施工（基礎工事、取付け工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどに起因する不具合（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など）
⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部分の取外しを含む）に起因する不具合
⑩引渡し後の操作誤り、整備不良、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪使用にともなう接触部分の摩耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化、またはこれらにともなう錆などの不具合
⑫施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
⑮犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

■定期点検契約のおすすめ

末永く、安全にお使いいただくためには、定期点検と定期的な部品交換が必要です。定期点検契約をむすんでいただくことにより、専門家による点検と保守を行います。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などを定期的に実施し、正常に働くよう入念に調整いたします。点検の記録は当社に保管し、お客様にそのつど報告いたします。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

■腐食が進みやすい環境での点検のお願い

沿岸地区などの自然環境、高湿な使用環境などの腐食が進みやすい環境では、1年に2～4回程度の点検が必要です（回数は状況により異なります）。点検により注油や部品交換など腐食への早期対応を行うことで、錆などによる「開閉機とシャフトを繋ぐローラーチェーンが破断しスラットの急速降下へ至る」といった事故を防ぎます。点検作業には専門知識が必要になりますので、下記の文化シヤッターサービスまでご依頼ください。

■お手入れ方法

●スチール、ステンレス、アルミ製品共通
・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とした後、固く絞った布などで水分をふきとってください。
・水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・なお、強風の際（特に台風の場合）は、塩分が内陸部まで飛来することがあるので、風が収まった後、できるだけ早い時期の清掃が必要です。

（注意事項）
・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。製品にキズが付くと、錆の原因となります。
・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となりますので使用しないでください。

●お手入れ回数の目安
（1年あたりの回数）

	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
スチール（塗装品）	1～4	1～3	1～2	1
ステンレス（素地）	10～12	8～10	8～10	4～6
アルミ（クリア塗装）	1～4	1～3	1	1

回数はあくまでも目安なので、汚れの状況に応じて清掃回数を増やしてください。

●ステンレス部品の注意事項
・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

●スチール塗装品の再塗装
再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3～7年に1度が適当です。

■寒冷地における取り扱い

寒冷地においては、シャッターカーテン表面の凍結・着雪を取り除いてからご使用ください。凍結・着雪した状態で開閉すると、氷や雪の重みでシャッターが破損し思わぬケガをする場合があります。
また、厳寒時にシャッターを開けた場合には、速やかに閉めてください。開けたままにすると、シャッターケース内部に入り込んだ氷・雪により、シャッターが巻かれたままの状態で凍結する場合があります。凍結したままシャッターを閉めようとしたとき「シャッターが破損し急速降下へ至る」場合があるためです。シャッターが巻かれたままの状態で凍結し動かない場合は、操作を止めて下記の文化シヤッターサービスまでご連絡ください。

■電池使用製品について

蓄電池、乾電池を使用している製品につきましては、電池の寿命が切れる前に交換してください。電池の寿命が切れた製品をお使いになると、製品が正常に作動せず事故につながるだけでなく、電池から発煙・発火する恐れがあります。電池交換時期や乾電池の種類等につきましては、各製品の取扱説明書をご覧ください。電池交換についてのお問い合わせは、下記の文化シヤッターサービスまでご連絡ください。

■商品履歴管理システム

「商品履歴管理システム」とは、お届けした製品一台に一つずつ割り当てた管理ナンバーにより、定期点検結果や修理結果などを一元的に管理するシステムです。管理ナンバーは、〈IDタグ〉というラベルの表面に印字されていますので、定期点検や修理をご依頼の際は、この番号をお知らせください。〈IDタグ〉の貼付位置は、各製品の取扱説明書をご覧ください。
対象商品：電動ワイドシャッター、重量シャッター、オーバースライディングドア、パネルシャッター、
エア・キーパー大間迅、ワイドスライダー、セレスクリーン、防煙たれ壁、
高速・低振動グリルシャッター大静快

修理・点検に関するお問い合せは
0120-365-113
365日いいサービス

アットタイムサービスシステム
ATSS
突然のシャッターや窓シャッターの故障。
そんな時は、文化シヤッターサービス（株）のATSS＝アットタイムサービスシステムをご利用ください。フリーダイヤルひとつで365日素早く対応いたします。

ご用命は

No.711　初　版CA836-3MS'04・02
第6版CA836-3MS'10・09

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。

PRINTED WITH SOY INK
環境に配慮して大豆油インクを使用しています。

文化シヤッター

パネルーラSFタイプ

横引きパネルシリーズ

優れた機能と意匠が注目される開口部を創造。
幅広いデザインとアイデアに対応します。

先進の機能と斬新なデザイン性。
高さ3mで、最大幅は無限。
大開口が可能です。

人気のカフェ、
その開口部を個性豊かに洗練された表情で彩るのが、
引き違い折りたたみ戸「パネルーラSFタイプ」。
引き違い使用時には、デッドスペースのない開閉が可能です。
また、大開口の実現で、折りたたみ使用時は外の爽やかな空気を
充分に取り入れることができます。

■折りたたみ使用時
（片寄せも可能）

■引き違い使用時

最新の引き戸機能と折りたたみ機能が幅広いニーズに的確に応えます。

優れた引き戸機能と折りたたみ機能を実現した「パネルーラSFタイプ」。
さまざまなアイデアやデザイン、多様なニーズに的確にお応えして、快適空間を創造します。

折りたたみ使用時には、
広い間口を確保できます。

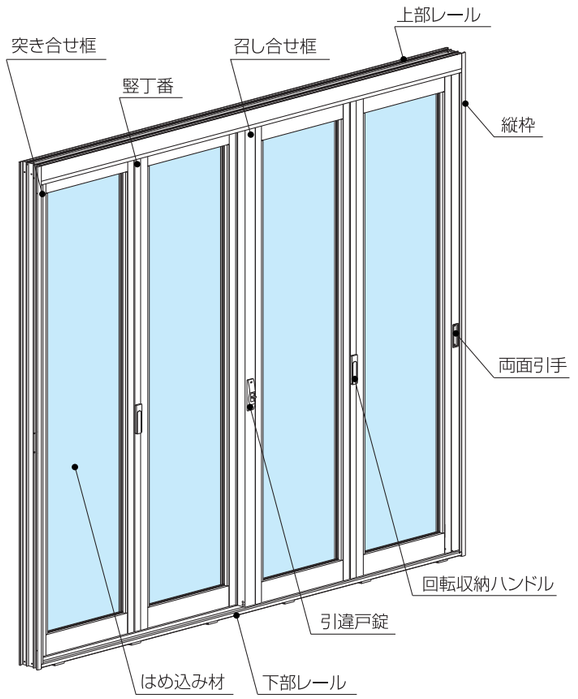
■折りたたみ使用時（片寄せも可能）

■全閉時

引き違い使用時には、
どこでも自由に開閉でき、
出入りがラクにできます。

■引き違い使用時

各部の名称（4枚構成）・製品特長



製品特長

●ガラス面が大きく、
　シースルーで中も外も見渡せる開放感があります。

●開閉操作は、
　折りたたみ式と引き戸式のどちらでも可能です。

●障子見込みが大きく、
　高い剛性で頑強なつくりになっています。

●上吊り機構なので、軽くスムースに開閉操作ができます。

●床面はフラット構造になっているため
　段差がなく出入りの際もらくらくです。

●W方向は2枚1組の組み合わせで無制限です。

●店舗、テナント、施設などの開口部に最適です。

最適な仕様、カラーバリエーションを実現して、店舗、テナント、施設の開口部を豊かに演出します。

製品仕様

部材・部品	材　　質
パネル枠	アルミニウム合金押出形材
上部レール	アルミニウム合金押出形材
下部レール	ステンレスSUS304 1.5mmHL
はめ込み材	3mm・4mm・5mm・6.8mm ガラス 3mmアクリル、ポリカーボネート アルミ樹脂複合板、アルミプレート
両面引手	亜鉛ダイカスト
引違戸錠	標準:美和ロック SL99ー1（U9）

使用範囲（目安）	4枚構成	W=1,800～2,700 H＝1,800～3,000
	6枚構成	W=2,701～4,000 H＝1,800～3,000
	8枚構成	W=4,001～5,400 H＝1,800～3,000
パネルピッチ		PW=350～600
中　帯		H>2,500は標準取付とする

（単位:mm）

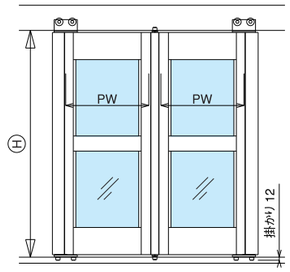
納まり	直線（引違い戸・折れ戸） ※ 折れ戸は片側寄せ、両側寄せ可能	
折り畳み方向	外たたみ収納 外 内	内たたみ収納 外 内

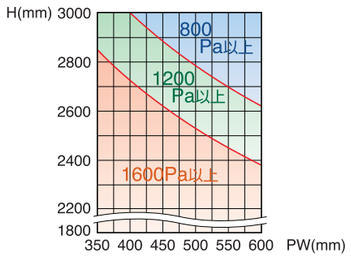
■パネルピッチ算出方法

障子枚数	PW	概算　W寸法
4枚構成	（W−270）÷4	1,800～2,700
6枚構成	（W−384）÷6	2,701～4,000
8枚構成	（W−534）÷8	4,001～5,400
10枚構成	（W−648）÷10	5,401～6,700
12枚構成	（W−798）÷12	6,701～8,000
14枚構成	（W−912）÷14	8,001～9,300
16枚構成	（W−1,062）÷16	9,301～10,700
18枚構成	（W−1,176）÷18	10,701～12,000

（単位:mm）

■耐風圧性能





※耐風圧試験データ
はめ込み材／3mmガラス・3mmアクリル板
パネルサイズ／PW=600mm H=2602mm

カラーバリエーション

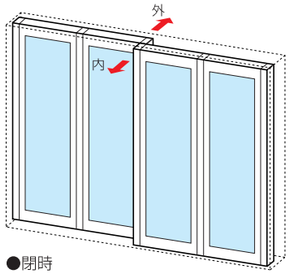
シルバー

ステンカラー

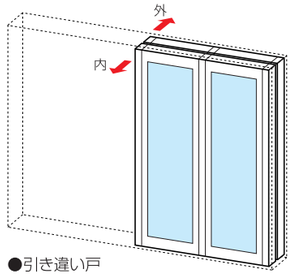
ブラック

※その他特殊色（焼付塗装）にも対応いたします。
当社営業までお問い合わせください。
※印刷物と実際の色は多少異なる場合があります。

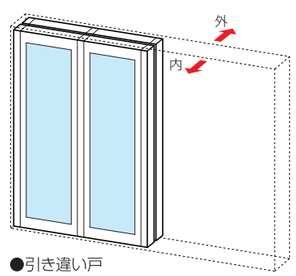
開放の種類（4枚構成・外たたみ）



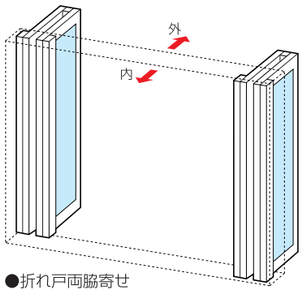
●閉時



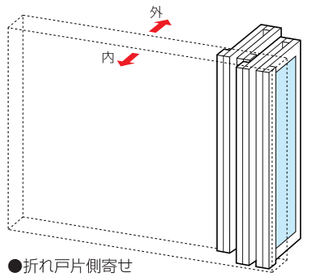
●引き違い戸



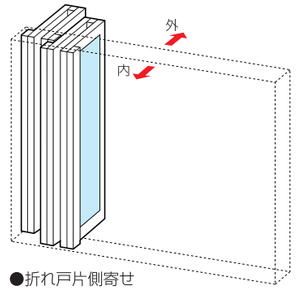
●引き違い戸



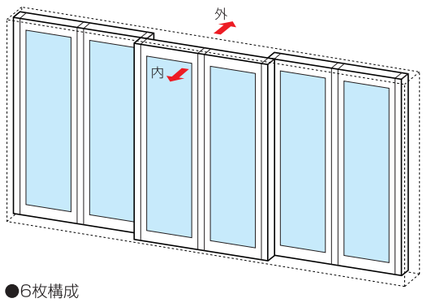
●折れ戸両脇寄せ



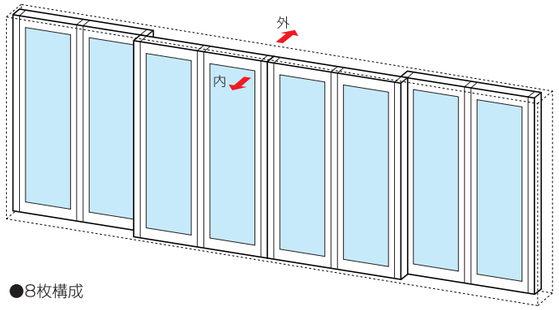
●折れ戸片側寄せ



●折れ戸片側寄せ



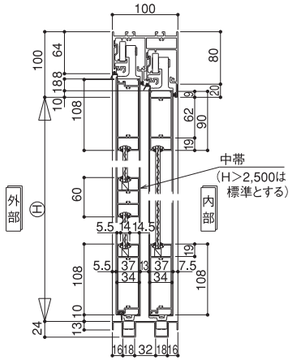
●6枚構成



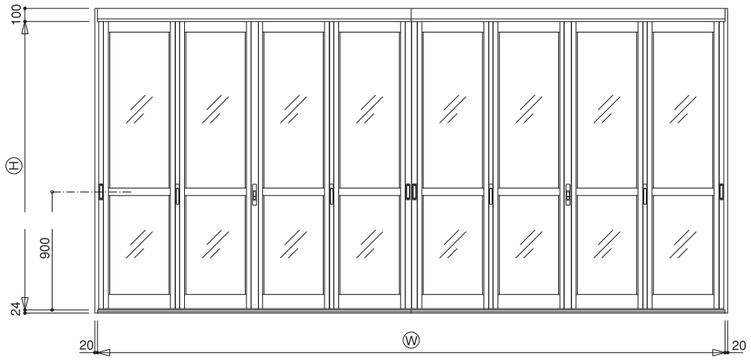
●8枚構成

外たたみ納まり参考図

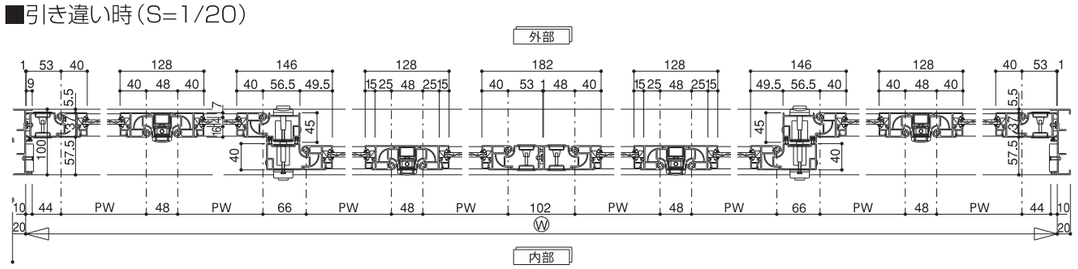
■折りたたみ時（S=1/20）



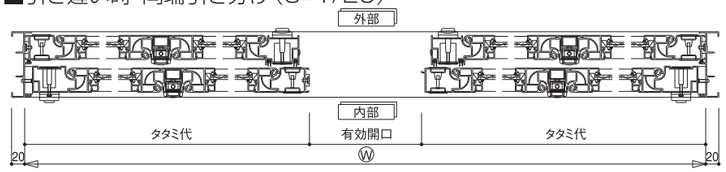
■内観姿図（S=1/25）



■引き違い時（S=1/20）



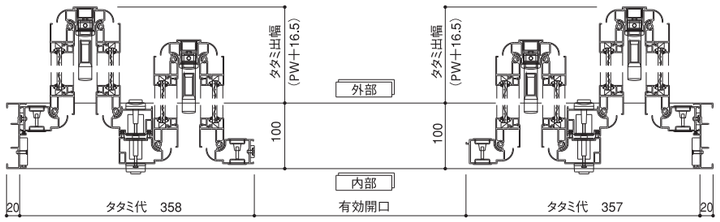
■引き違い時・両端引き分け（S=1/20）



障子枚数	有効開口
4枚構成	W−(2PW+174)
6枚構成	W−(4PW+340)
8枚構成	W−(4PW+348)
10枚構成	W−(6PW+501)
12枚構成	W−(6PW+501)
14枚構成	W−(8PW+650)
16枚構成	W−(8PW+662)
18枚構成	W−(10PW+816)

（単位:mm）

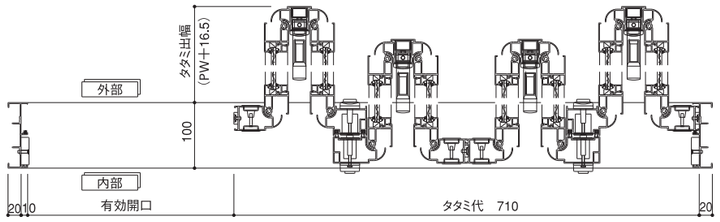
■折りたたみ時・両端引き分け（S=1/20）



障子枚数	有効開口
4枚構成	W−410
6枚構成	W−572
8枚構成	W−714
10枚構成	W−872
12枚構成	W−1,114
14枚構成	W−1,224
16枚構成	W−1,418
18枚構成	W−1,576

（単位:mm）

■折りたたみ時・片側寄せ（S=1/20）

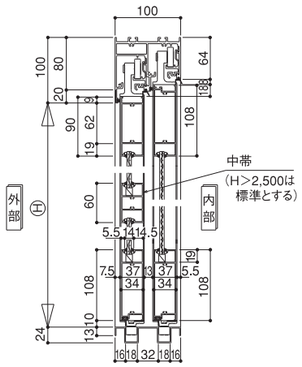


障子枚数	有効開口
4枚構成	W−367
6枚構成	W−525
8枚構成	W−719
10枚構成	W−877
12枚構成	W−1,161
14枚構成	W−1,229
16枚構成	W−1,423
18枚構成	W−1,581

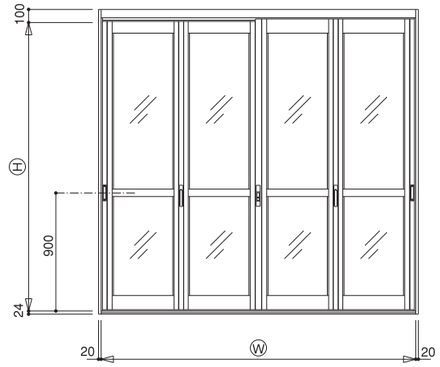
（単位:mm）

内たたみ納まり参考図

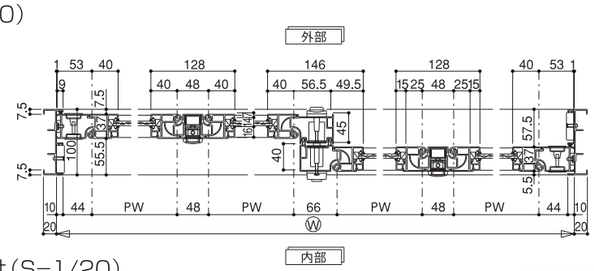
■折りたたみ時（S=1/20）



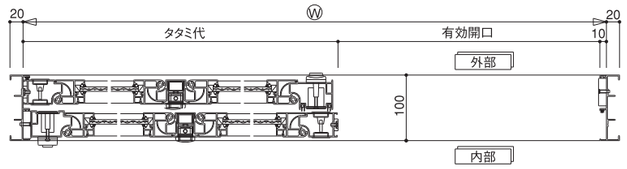
■内観姿図（S=1/25）



■引き違い時（S=1/20）



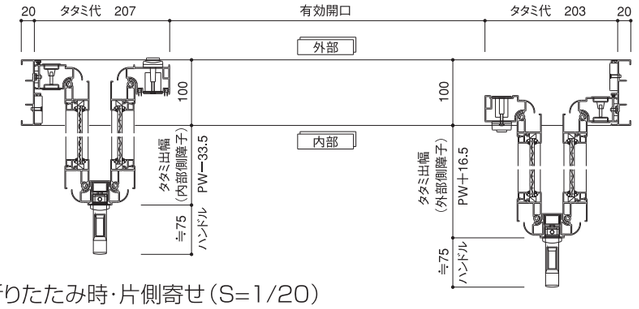
■引き違い時・片側寄せ（S=1/20）



障子枚数	有効開口
4枚構成	W−(2PW+170)
6枚構成	W−(4PW+319)
8枚構成	W−(4PW+331)
10枚構成	W−(6PW+496)
12枚構成	W−(6PW+496)
14枚構成	W−(8PW+633)
16枚構成	W−(8PW+653)
18枚構成	W−(10PW+818)

（単位:mm）

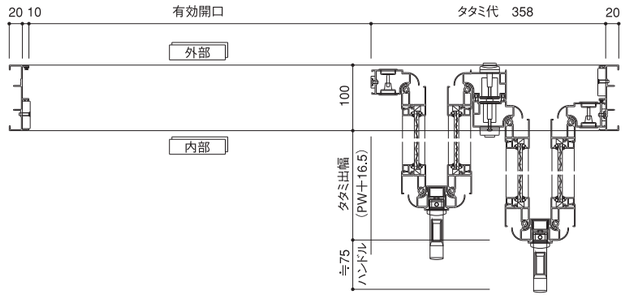
■折りたたみ時・両端引き分け（S=1/20）



障子枚数	有効開口
4枚構成	W−410
6枚構成	W−572
8枚構成	W−714
10枚構成	W−872
12枚構成	W−1,114
14枚構成	W−1,224
16枚構成	W−1,418
18枚構成	W−1,576

（単位:mm）

■折りたたみ時・片側寄せ（S=1/20）

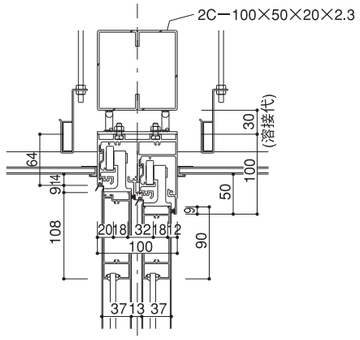


障子枚数	有効開口
4枚構成	W−367
6枚構成	W−525
8枚構成	W−719
10枚構成	W−877
12枚構成	W−1,161
14枚構成	W−1,229
16枚構成	W−1,423
18枚構成	W−1,581

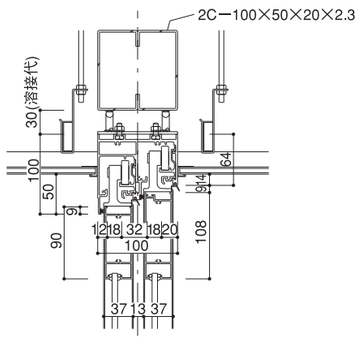
（単位:mm）

納まり参考図

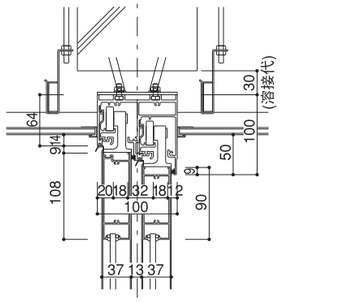
■上部レール



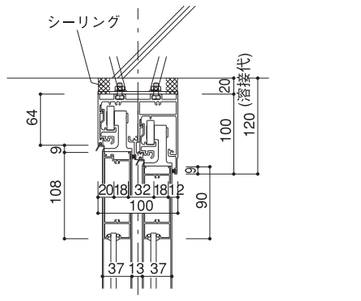
外たたみ仕様　鉄骨納まり①



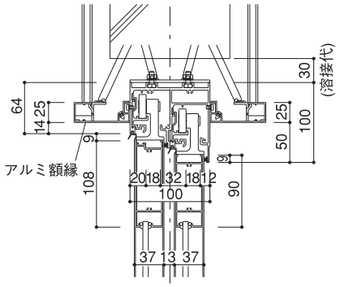
内たたみ仕様　鉄骨納まり②



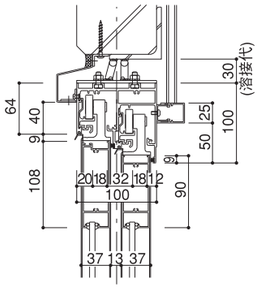
外たたみ仕様　コンクリート納まり①



外たたみ仕様　コンクリート納まり②

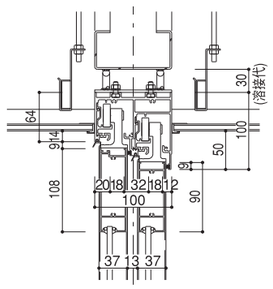


外たたみ仕様　コンクリート納まり③

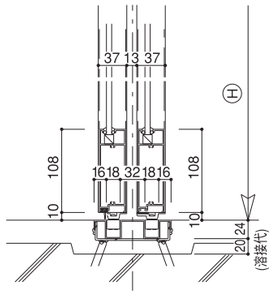


外たたみ仕様　ALC納まり①

■下部レール

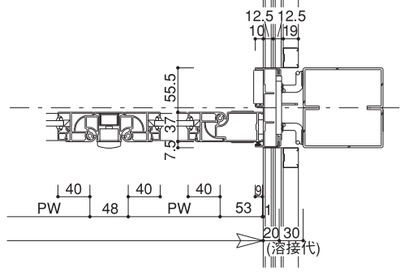


外たたみ仕様　ALC納まり②

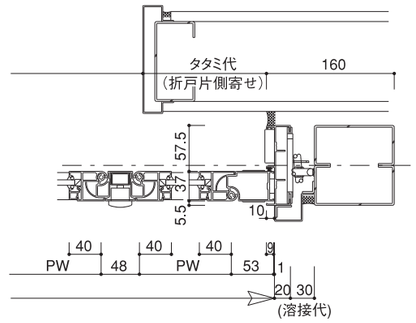


納まり参考図

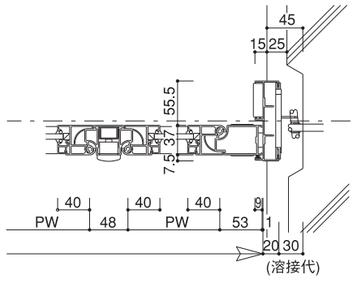
■縦枠



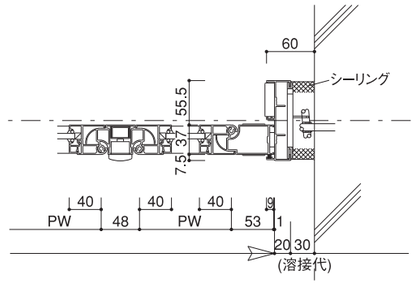
外たたみ仕様　鉄骨納まり①



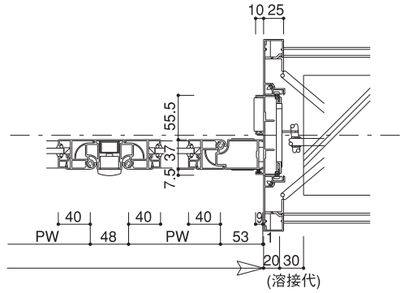
内たたみ仕様　鉄骨納まり②



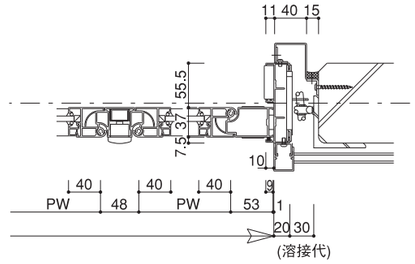
外たたみ仕様　コンクリート納まり①



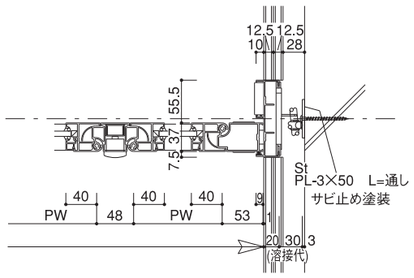
外たたみ仕様　コンクリート納まり②



外たたみ仕様　コンクリート納まり③



外たたみ仕様　ALC納まり①



外たたみ仕様　ALC納まり②

■オプション

水抜きパイプ

下部レール内にたまる水の排水経路が必要な場合にご利用ください。